

HP StorageWorks Modular Smart Array 30

Présentation de l'installation

(Anciennement Boîtier de disques Ultra320 SCSI
HP StorageWorks modèle 4400)



Conditions requises

Pour plus d'informations sur la compatibilité des systèmes et sur les disques durs pris en charge, consultez le site

<http://www.hp.com/fr>

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout risque de blessure corporelle ou de détérioration de l'équipement, consultez les consignes de sécurité et la documentation livrées avec le kit du système avant de commencer l'installation.

Avis de conformité

L'étiquette d'identification apposée sur le matériel indique la classe à laquelle appartient le matériel (A ou B). L'étiquette des matériels de classe B comporte un logo FCC ou un ID FCC. L'étiquette des appareils de classe A ne comporte ni logo ni identifiant FCC. Reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur du HP StorageWorks Modular Smart Array 30* pour consulter les avis de conformité qui s'appliquent à ce produit. Ce manuel utilisateur figure sur le CD de documentation livré avec le kit du système.

Obtenir de l'aide

Si vous ne trouvez pas les informations dont vous avez besoin dans cette présentation, plusieurs autres ressources plus détaillées sont à votre disposition.

- *Manuel de l'utilisateur du HP StorageWorks Modular Smart Array 30*
- <http://www.hp.com/fr>
- Votre Revendeur Agréé HP (les adresses et numéros de téléphone sont disponibles sur le site <http://www.hp.com/fr>)
- Numéros de téléphone de l'assistance technique hp :
 - En France, appelez le 0825 813 823 (0,15 •TTC/min). Ce service est disponible du lundi au vendredi, de 9 heures à 18 heures, sauf jours fériés.
 - Pour les autres pays, consultez le site Web <http://www.hp.com>

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

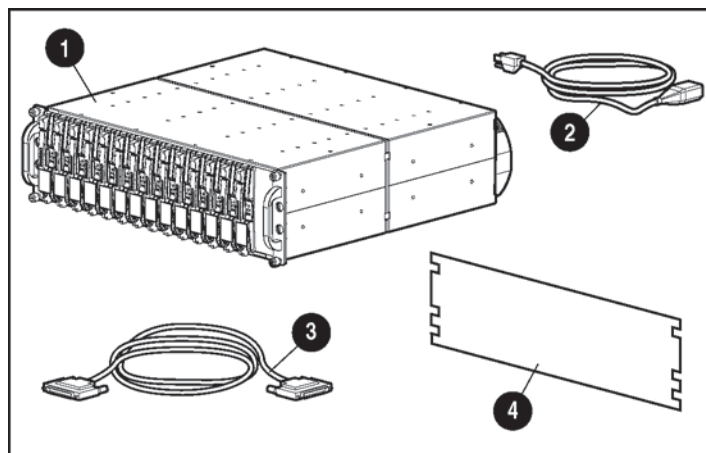
Hewlett-Packard Company ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document. Les informations contenues dans ce document sont fournies « en l'état » sans garantie d'aucune sorte et pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties limitées des produits HP sont exclusivement présentées dans la documentation accompagnant ces produits. Aucun élément du présent document ne doit être considéré comme constituant une extension de garantie ou une garantie supplémentaire.

Deuxième édition (novembre 2003)
Référence 335899-052



335899-052

Contenu du kit

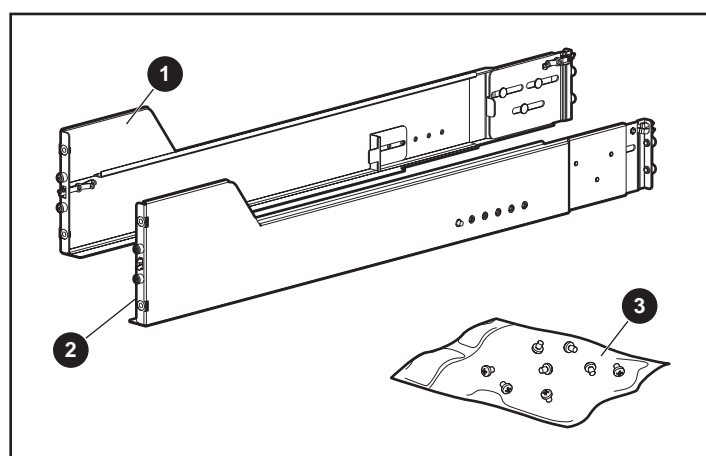


Élément Description :

1	Modular Smart Array 30 avec 14 obturateurs
2	Cordons d'alimentation (2)
3	Câbles VHDCI (le nombre de câbles dans le kit dépend du nombre de canaux du module E/S fourni)
4	Gabarit de montage en rack 3U
5	Kit de matériel de montage en rack (consulter la section suivante)
6	CD de documentation*
7	Autre documentation papier*

*Non illustré

Kit de matériel de montage en rack



Élément Description :

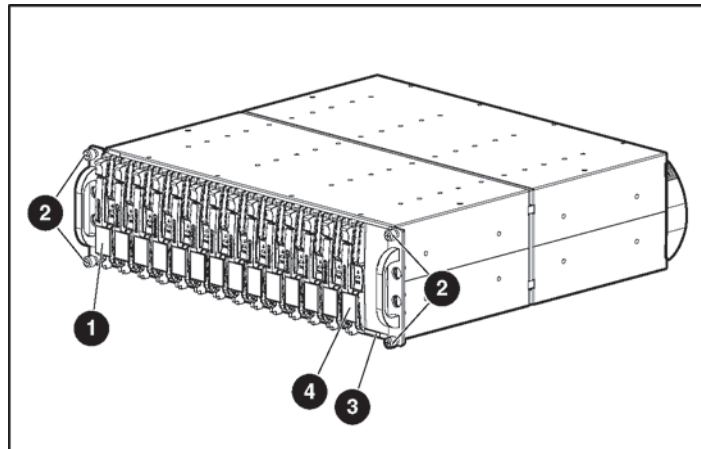
1	Rail de rack gauche
2	Rail de rack droit
3	Broches pour conversion en rack à trous ronds (8)

Ce kit contient les composants nécessaires à l'installation rapide du système dans les racks Compaq, HP et la plupart des racks tiers à trous carrés et à trous ronds. Les rails réglables permettent l'installation dans des racks d'une profondeur de 69,9 à 73,8 cm.

Si vous installez le système dans un rack série M, contactez un Revendeur Agréé pour obtenir un kit de rail de rack série M.

Identification des composants système

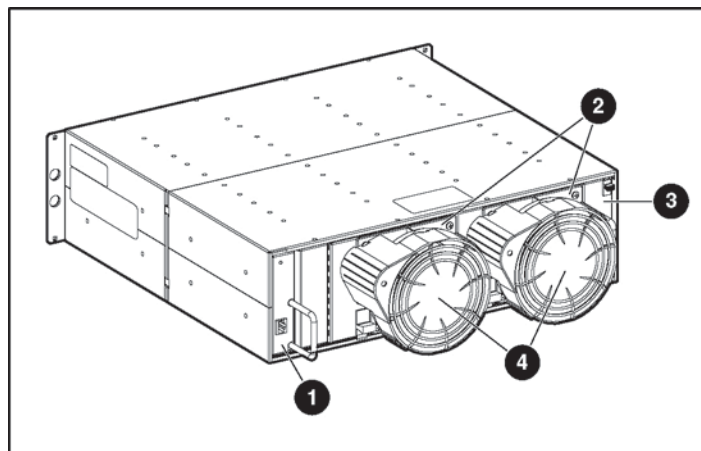
Composants de la face avant



Élément Description :

1	Disque ou obturateur dans le compartiment 1
2	Vis à molette
3	Voyants du système
4	Disque ou obturateur dans le compartiment 14

Composants de la face arrière



Élément Description :

1	EMU (Environmental Monitoring Unit)
2	Alimentations
3	Module d'E/S Ultra320
4	Ventilateurs

Environnement optimal

Lors de l'installation du système dans un rack, sélectionnez un emplacement conforme à celui décrit dans le manuel de l'utilisateur.

Pour garantir une ventilation correcte, utilisez les inserts de porte pour débit d'air élevé et respectez les règles d'espacement entre les racks ou rangées de racks.

Installation du système

Avant d'installer le système dans un rack, retirez ses composants afin de l'alléger et de le manipuler plus facilement.

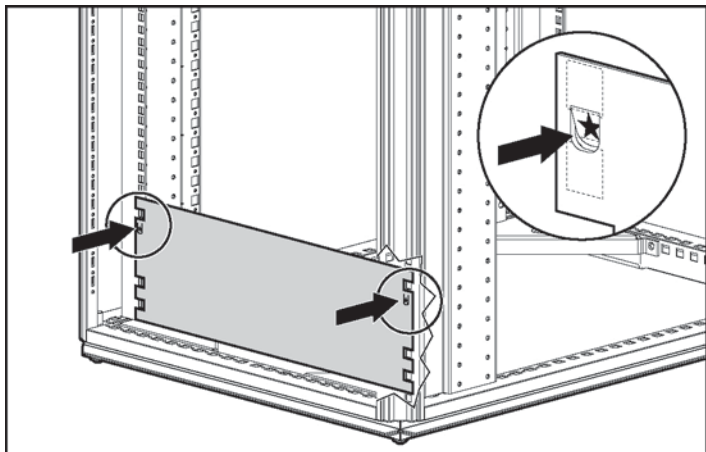


AVERTISSEMENT : le système pèse 31 kg lorsqu'il est complet et 11 kg lorsque les composants ont été retirés. Avec l'aide d'une deuxième personne, installez le système à l'emplacement le plus bas possible dans le rack.

REMARQUE : pour atteindre des vitesses U320 optimales, l'unité EMU et le module d'E/S contenus dans ce kit doivent être installés.

Le processus suivant décrit l'installation dans un rack à trous carrés. Pour plus d'informations ou pour des instructions d'installation dans un rack à trous ronds, consultez le manuel de l'utilisateur qui figure sur le CD de documentation.

1. Utilisez le gabarit de montage en rack pour marquer l'emplacement des rails sur le rack.
 - a. Alignez le bord inférieur du gabarit avec la partie inférieure du rack (ou du haut du composant du rack précédent) et enfoncez les onglets pour maintenir le gabarit en place. Assurez-vous que le gabarit est en position horizontale.

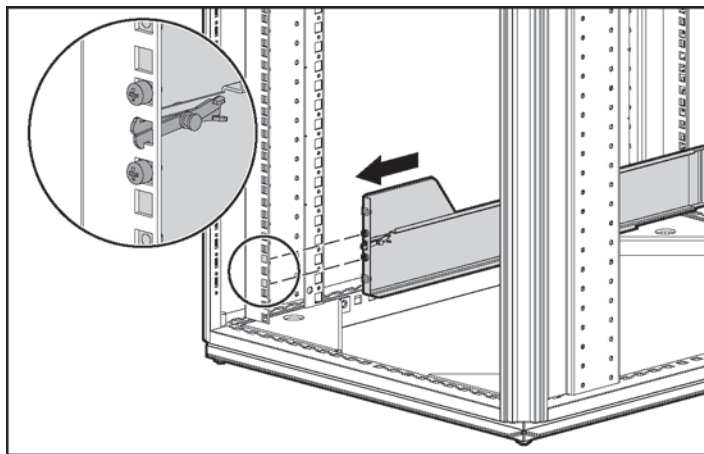


- b. Marquez l'emplacement des rails du rack à l'aide d'un crayon.
 - c. Répétez cette étape pour marquer l'arrière du rack, en utilisant l'arrière du gabarit.
2. Identifiez les rails gauche (G) et droit (D) à l'aide des marques gravées dans le métal.

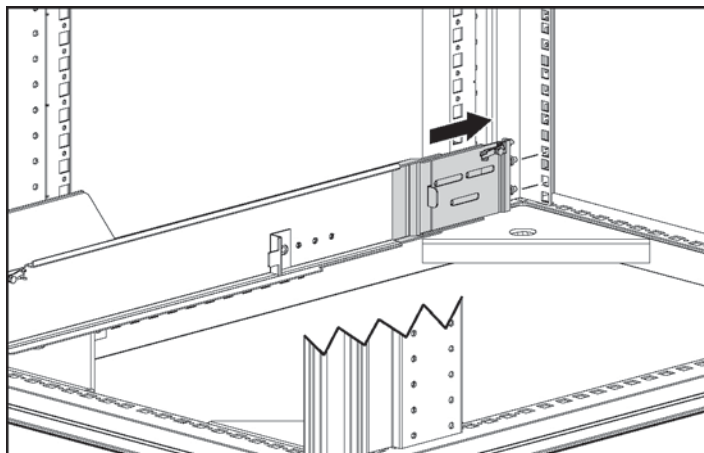


AVERTISSEMENT : ne retirez pas les broches des extrémités des rails du rack, sauf si vous souhaitez les transformer pour les utiliser dans des racks à trous ronds. Ces broches sont porteuses.

3. Faites glisser l'extrémité avant du rail gauche dans la face interne de l'avant du rack jusqu'à ce que le verrou en forme de ciseaux s'enclenche dans le montant du rack.



4. Vérifiez que les broches du rail passent à travers les trous en U marqués à l'étape 1. Dans le cas contraire, répétez l'étape 3.
5. Faites glisser l'extrémité arrière du rail gauche dans la face interne de l'arrière du rack jusqu'à ce que le verrou en forme de ciseaux s'enclenche dans le montant du rack.



6. Vérifiez que les broches du rail passent à travers les trous en U marqués à l'étape 1. Dans le cas contraire, répétez l'étape 5.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour le rail droit.

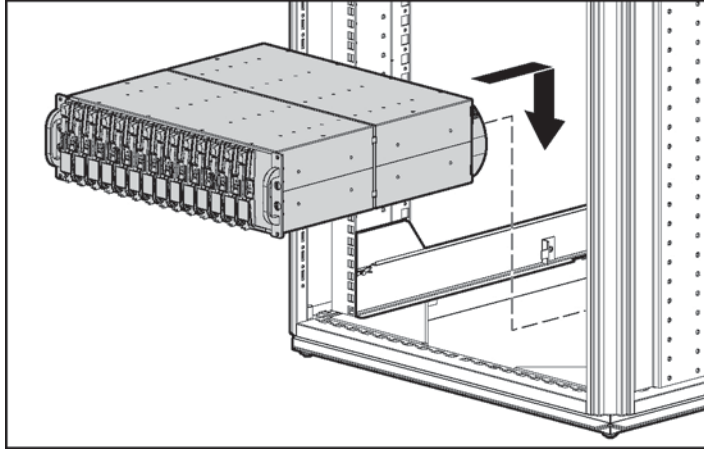
8. Alignez le système avec les rails et faites-le glisser dans le rack.



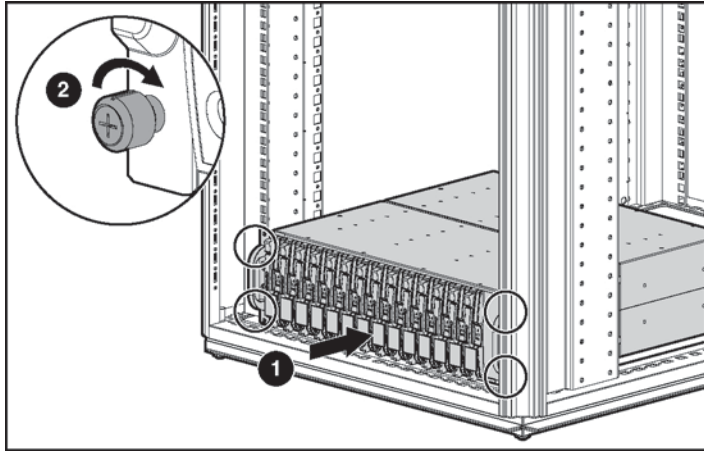
AVERTISSEMENT : n'utilisez pas les poignées des composants pour soulever le système. Ces poignées ne sont pas conçues pour supporter le poids du système.



AVERTISSEMENT : Si le système est chargé dans le rack à une hauteur supérieure à celle de la poitrine, alignez le système avec les rails avec l'aide d'une personne pendant que deux autres personnes soutiennent le système.

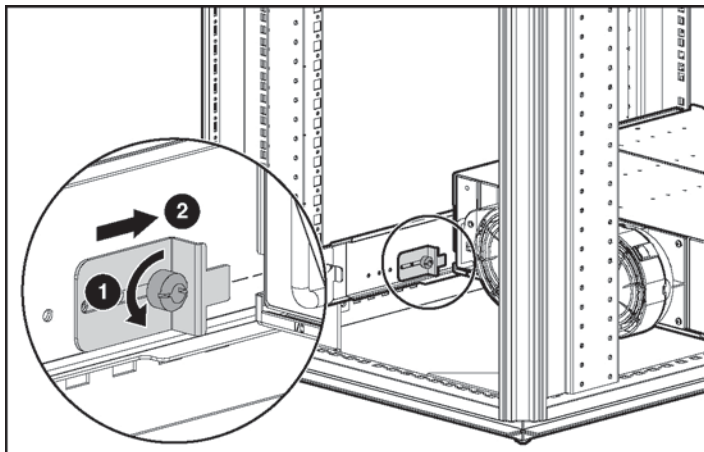


9. Serrez les vis à molette pour fixer le système au rack.



10. Si vous déplacez le rack équipé du système, utilisez le support de transport pour fixer le système au rack.

- a. Faites glisser le support de transport vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le châssis du système.



- b. Resserrez les vis du support de transport.

Fin de l'installation



PRÉCAUTION : le système ne possède pas de bouton d'alimentation. Assurez-vous qu'il est correctement configuré avant de connecter les câbles d'alimentation.

1. Réinstallez les composants dans le système.
2. Connectez les câbles à partir des prises VHDCI des modules E/S aux connecteurs correspondants d'un système de contrôleur.
3. Connectez les prises de courant alternatif de chaque système d'alimentation au secteur.



AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout risque d'électrocution ou de dégâts matériels :

- Ne désactivez pas la prise de terre du cordon d'alimentation. C'est un élément de sécurité important.
- Branchez le cordon d'alimentation dans une prise électrique mise à la terre et facilement accessible à tout moment.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la source d'alimentation pour mettre l'équipement hors tension.
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne puisse pas être piétiné. Portez une attention particulière au branchement, à la prise et au point de sortie des cordons du système.

4. Vérifiez que les composants du système fonctionnent correctement en observant l'état des voyants. Consultez le manuel de l'utilisateur sur CD pour obtenir une description de l'état normal des voyants.

L'installation est terminée.